

# THE AGGREGATE RESOURCES ACT A CITIZEN'S GUIDE

CAZON  
NR  
-2051



Ontario

Ministry of  
Natural  
Resources

©1992, Queen's Printer for Ontario  
Printed in Ontario, Canada

Single copies of this publication are available at no charge from address noted below.  
Bulk orders may involve charges.

Ministry of Natural Resources  
Natural Resources Information Centre  
Room M1-73  
Macdonald Block  
900 Bay Street  
Toronto, Ontario  
M7A 2C1

Tel: (416) 314-2000

**Cover photo:** Rehabilitation at Smythe Park in Toronto. This is the site of a former gravel pit.

4798  
(8 k P.R., 92 02 14)  
ISBN 0-7729-9333-5



Printed on  
recycled paper

## Purpose of this guide

This is a short guide to the Ontario Aggregate Resources Act. It shows when and where you can get involved in the control of pits and quarries. You can get more information from your Ministry of Natural Resources (MNR) district office.

## Introduction

The difference between a pit and a quarry is based on the type of material being taken from a site. Sand and gravel is called unconsolidated material and comes from a pit. Bedrock, such as limestone and sandstone, is called consolidated material, and comes from a quarry. All materials with no metal in them, such as those above, are called aggregate.

The Ontario Aggregate Resources Act (ARA) regulates pit and quarry sites. The act has been in place since January 1, 1990. It has four purposes:

- (a) to provide for the management of the aggregate resources of Ontario
- (b) to control and regulate aggregate operations on Crown and private lands
- (c) to require the rehabilitation of land from which aggregate has been excavated; and
- (d) to lessen any adverse impact on the environment.

A licence from MNR is needed to operate a pit or quarry on private land in some parts of Ontario. These are called designated areas. You can get a map of these from the MNR district office.

A *wayside permit* may be obtained by any public authority, to operate a pit or quarry (for a temporary project) on private land in designated parts of Ontario. An example would be a road construction project.

An *aggregate permit* is needed to operate a pit or quarry on land owned by the Crown, or on land under water.

If you want to know whether you need a licence or a permit to remove material, please contact the local MNR district office.

### **What are designated areas?**

Designated areas tend to be townships with a large number of people. The chance for public concern is greater here. The Aggregate Resources Act does not apply to private land in parts of the province not designated.

Public input is greatest at the time someone applies for a licence in a designated township.

### **How are environmental concerns treated?**

A pit or quarry may affect the local environment. Before a licence or permit may be issued, all the effects are weighed by the MNR district office. There may be concerns about dust, noise, blasting, ground and surface water.

When a pit or quarry closes down, the site must be rehabilitated by the operator. This means that the site must be returned to its former land-use or to another use that goes with the land around it.

Large operations take out material in planned stages. Once mining in a part of a pit or quarry is complete, that part can be rehabilitated. Extraction can go on in another part of the pit or quarry. This is called progressive rehabilitation.

### **The site plan**

The site plan is one of the main tools used to control the pit or quarry operation. The licence or permit holder is legally bound to work the site as the plan states. The site plan shows the stages in which material will be removed. It also shows how the site will be rehabilitated.

If the MNR district office has any concerns, they can be stated on the site plan, or conditions can be placed on the licence or permit. Examples are a limit on annual production, and setbacks

(the distance between a public road or a building; and the pit or quarry).

The Ministry of Natural Resources is responsible for seeing that site plans are followed.



*A front end loader removing material from a pit.*

## LICENCES

There are two types of licences. A Class A licence is needed to remove more than 20,000 tonnes of material each year. A Class B licence is needed to remove 20,000 tonnes or less each year.

### **Licence applications**

An application for a licence includes a site plan. A detailed report is also needed when applying for a Class A licence. The municipality gets a copy and other agencies (such as the Ministry of the Environment) also have a chance to comment.

If a change in a zoning by-law is needed, the applicant for the licence has to apply for an amendment. Any change in a zoning by-law is subject to the Planning Act and must have public review.

The public is notified when someone applies for a licence. The applicant must advertise in two consecutive issues of a newspaper, that a licence has been applied for. This means two days in a row in a daily paper, or two weeks in a row in a weekly paper. The paper must have general circulation in the local area of the proposed site. Signs are also posted on the site.

The signs must state that a pit or quarry licence has been applied for. For more information, please call the MNR district office telephone number on the sign. The signs are placed on the boundary of the site or where they can be clearly seen by the public.

A 45-day objection period starts when the second notice of a licence application appears in the local newspaper. If you have any concerns you may write to the MNR district office.

### ***How are objections handled?***

Objections are reviewed by the Ministry of Natural Resources. An Ontario Municipal Board (OMB) hearing may be needed. Copies of the objections are also sent to the applicant.

The ministry may contact anyone who has sent in a written objection. Perhaps the concerns can be settled by putting restrictions on the site plans or licence.

The licence applicant is encouraged to discuss the proposed pit or quarry operation with the people who live next to the site. It is possible that concerns may be cleared up at this time.

### ***Ontario Municipal Board (OMB) hearing***

If a hearing takes place, the Board hears evidence from all concerned parties, either for or against the application. The Board then sends a report to the Minister of Natural Resources.

The final decision to refuse or issue a licence, or to apply certain conditions, is made by the Minister. However, the proper zoning must be in place before a licence can be issued.

### ***Annual inspection***

Each licensed site is inspected at least once a year by the Ministry of Natural Resources.

If there are on-site concerns or other problems, they will be discussed with the licence holder.

A report will be prepared which you can see, if you wish.

## **Four-year review**

Every four years the municipality is asked by MNR to comment on the licence. A follow-up letter is sent by MNR, in reply to any concerns.

## **WAYSIDE PERMITS**

Wayside permits are for short-term public projects such as road construction. They cannot be issued for land already zoned and developed for residential use. Environmental concerns may also be a reason for not issuing a permit. A copy of the application and site plans are sent to the municipality, for comments.

## **AGGREGATE PERMITS**

There are three types of aggregate permits. A commercial permit is needed where the aggregate is to be sold or for commercial use. A public authority permit is similar to a wayside permit on private land. A personal permit is needed if the aggregate is for private use only. A royalty must be paid for aggregate that belongs to the Crown.

### **Aggregate permit applications**

An application does not need public notice. The ministry will seek comments from people who own land next to the site, where a new commercial or public authority permit is sought.

The planned site will be inspected by MNR, and a permit may be refused if it is felt to be contrary to the public interest.

The applicant for the aggregate permit will be told of any concerns. A site plan amendment or conditions on the permit may be needed, to resolve any concerns.

If they cannot be resolved, the application may be refused.

### **Renewals of commercial and public authority aggregate permits**

An aggregate permit will be renewed if the renewal is not contrary to the public interest. Concerns from neighboring landowners will be considered at this time.

## **How we can help**

Would you like to know more about pit and quarry operations, or how to apply for a licence or permit? A Ministry of Natural Resources district office can help you. You can also get a copy of the Aggregate Resources Act from Publications Ontario, 5th Floor, 880 Bay Street, Toronto, Ontario M7A 1N8. Toronto residents please call 326-5300. From other communities in Ontario please call 1-800-668-9938.

If you have concerns about a pit or quarry, please contact the MNR district office in the area.

Voulez-vous en savoir plus sur l'exploitation de puits d'extraction ou de carrières, ou sur le processus de demande de permis ou de licence? Communiquez avec un bureau de district du ministre des Richesses naturelles. Vous pouvez aussi obtenir un exemple de la Loi sur les ressources en agrégats de Publications Ontario, 880, rue Bay, 5e étage, Toronto (Ontario) M7A 1N8. Les résidents de Toronto peuvent composer le 326-5300. En dehors de Toronto, composez le 1-800-668-9938.

Pour toute question concernant un puits d'extraction ou une carrière, communiquez avec le bureau de district du MRN de votre région.

Avez-vous besoin d'aide?

Le demandeur sera avisé de toute préoccupation. Des modifications pourront être apportées au plan d'implantation ou des conditions précisées sur la licence pour résoudre toute question soulevée. Si ces problèmes ne peuvent pas être résolus, la demande pourra être refusée.

## Renouvellement des licences commerciales ou d'autorité publique

La licence d'extraction d'aggregats sera renouvelée si cette action ne va pas à l'encontre des intérêts publics. Les propriétaires voisins seront consultés avant le renouvellement de la licence.

d'orsqu'une nouvelle licence commerciale ou d'autorité publique est demandée.

Le public n'a pas besoin d'être avisé d'une telle demande. Le ministre consulte les voisins du site

## Demandes de licence d'exploitation d'agregats

Une redevance doit être payée pour les agregats qui appartiennent à la Couronne. Une redevance unique doit être payée pour les agregats sortis extraits uniquement à des fins personnelles. Une licence personnelle est nécessaire si les agregats d'un chemin, délivrée pour des terres privées. Une ressemble à une licence d'exploitation en bordure commercialement. Une licence d'autorité publique les agregats sont vendus ou utilisés.

Il y a trois types de licences d'exploitation d'agregats.

## LICENCES D'EXTRACTION D'AGREGATS

Une licence commerciale doit être obtenue lorsque de la demande et des plans d'implantation est envoyée à la municipalité, pour examen. Des empêcher la délivrance de cette licence. Une copie procédures environnementales peuvent aussi zones et aménagées à des fins résidentielles. Des pas être délivrée pour des terres déjà réparties en comme la construction d'une route. Elle ne peut être exigée pour des projets publics à court terme, une licence d'exploitation en bordure d'un chemin

## LICENCES D'EXPLOITATION EN BORDURE D'UN CHEMIN

Tous les quatre ans, le MRN demande à la municipalité de soumettre ses commentaires sur la licence. Une lettre de suivi est ensuite envoyée par le MRN pour répondre à toute préoccupation.

Examen tous les quatre ans

Pourrez le consulter.

Chaque site sous permis est inspecté au moins une fois par an par le ministre des Richesses naturelles. Si des problèmes ou des questions surgissent, le ministre en discutera avec les exploitants. Un rapport sera ensuite rédigé et vous pourrez le consulter.

## Inspection annuelle

finale concernant l'acceptation ou le refus de délivrer une licence, ou l'imposition de certaines conditions. Toutefois, le zonage doit avoir été défini avant la délivrance de toute licence.

Richesses naturelles. Celui-ci prend la décision

soumet ensuite un rapport au ministre des

temoignage de toutes les parties concernées. Elle

Si une audience est tenue, la Commission écoute le

## **municipales de l'Ontario**

### **Audience de la Commission des affaires**

problèmes qui pourraient se poser.

du site. C'est un bon moyen de résoudre des

l'exploitation proposée avec les gens vivant à côté

On encourage le demandeur à discuter de

certaines restrictions sur les plans ou la licence.

questions sont parfois résolues en imposant

personne qui a soumis une objection. Les

Le ministre peut communiquer avec toute

est également envoyée au demandeur.

municipales de l'Ontario. Une copie des objections

audience de la Commission des affaires

Richesses naturelles. On tiendra peut-être une

Les objections sont étudiées par le ministre des

### **Comment traite-t-on les objections?**

préoccupations à ce sujet.

bureau de district du MRN pour lui faire part de vos

licence dans le journal local. Vous pouvez écrire au

après la publication du second avis de demande de

Un délai de 45 jours est alloué pour toute objection,

un endroit visible du public.

Celles-ci doivent être placées à la limite du site ou à

district du MRN qui apparaît sur les affiches.

renseignements, composez le numéro du bureau de

une carrière. Pour obtenir de plus amples

Le public doit indiquer qu'une licence a été

réglion. On pose aussi des affiches sur le site.

hebdomadaire. Ce journal doit être publié dans la

deux semaines de suite dans un journal

diré deux jours de suite dans un journal quotidien ou

consécutifs d'un journal à tirage général. Ceci veut

Le demandeur doit l'annoncer dans deux numéros

Le public est avisé de toute demande de licence.

examens publics.

L'aménagement du territoire et faire l'objet d'un

Si un règlement de zonage doit être modifié, le demandeur de la licence doit faire une demande de modification. Tout changement approuvé à un règlement de zonage doit respecter la Loi sur l'environnement) sont aussi consultés.

d'autres organismes (comme le ministère de catégorie A. La municipalité en régolt une copie et rapport détaillé en demandant une licence de demande de licence. Il faut aussi soumettre un Un plan d'implantation doit être inclus avec la

## Demandes de licence

Il existe deux types de licences. Une licence de catégories A est nécessaire pour extraire 20 000 tonnes de matériaux par année. Une licence de catégorie B est nécessaire pour extraire 20 000 tonnes ou moins de matériaux par année.

Un tractocarriére au travail dans un puits d'exploitation.



Le ministère des Richesses naturelles est chargé de faire respecter les plans.

Chez lui-ci indique les étapes d'exploitation des plans. Cela peut aussi indiquer sur le permis ou la licence plan les préoccupations dont il faut tenir compte. Le bureau de district du MRN peut préciser sur ce matériau et comment le site doit être rehaussé. Licences doivent respecter ce qui est stipulé dans le des carrières. Les détenteurs de permis ou de

exemple, on peut y indiquer les limites de production annuelle et les reculs (distance entre un chemin public ou un bâtiment et le puits ou la carrière).

On peut aussi indiquer sur le permis ou la licence les conditions rattachées à sa délivrance. Par exemple, on peut y indiquer les limites de

les conditions rattachées à sa délivrance. Par exemple, on peut y indiquer les limites de

les conditions rattachées à sa délivrance. Par exemple, on peut y indiquer les limites de

les conditions rattachées à sa délivrance. Par exemple, on peut y indiquer les limites de

les conditions rattachées à sa délivrance. Par exemple, on peut y indiquer les limites de

Le plan d'implantation est un des principaux outils de contrôle de l'exploitation des puits d'extraction et

## Le plan d'implantation

Les grosses exploitations extraiennent le matériel par étapes. Lorsque l'extraction est terminée dans une partie du site, celle-ci est aussitôt rehaussée. L'extraction continue dans une autre partie. C'est ce qu'on appelle la réhabilitation progressive.

Le site sera donc remis en valeur pour respecter son utilisation première ou une autre utilisation propre.

Lorsqu'un puits d'extraction ou une carrière est fermé, le site doit être réhabilité par les exploitants. Le site sera donc remis en valeur pour respecter l'environnement. Les questions peuvent toucher à la pollution, au bruit, aux explosifs, aux eaux souterraines ou de surface.

## Comment traiter les questions environnementales?

La participation du public est à son maximum lorsque quelqu'un fait une demande de permis ou de licence dans un canton désigné.

Lorsque beaucoup de zones sont souvenant des cantons ou non désignées de la province.

La loi sur les ressources en aggrégats nombreuses. La loi sur les terres privées dans les zones ne s'applique pas aux terres privées dans les zones plus grande, les préoccupations sont plus résident beaucoup de gens. La population étant les zones désignées sont souvent des cantons ou non désignées de la province.

## Qu'est-ce qu'une zone désignée?

Appeler votre bureau de district du MNR pour savoir si vous avez besoin d'un permis ou d'une submersion (sous l'eau).

Demandez une licence d'extraction d'aggregats pour exploiter un puits d'extraction ou une carrière sur des terres de la Couronne ou des terres des propriétaires (sous l'eau).

Il faut construire une route.

Nécessaire pour des projets temporaires, comme la construction d'une route.

Zones désignées de l'Ontario. Cette licence est nécessaire pour des projets temporaires, comme la construction d'une route.

Ce guide explique brièvement la Loi sur les ressources en agrégats. Vous apprendrez comment participer à la prise de décisions sur les puits d' extraction et les carrières. Pour obtenir de plus amples renseignements, communiquez avec votre bureau de district du ministre des Richesses naturelles (MRN).

La différence entre un puits d' extraction et une carrière dépend des matériaux extraits. Le sable et le gravier sont des matériaux non consolidés et proviennent d'un puits d' extraction. Les roches de fondation, comme le calcaire et le grès, font partie des matériaux consolidés et proviennent d'une carrière. Tous les matériaux ne contenant pas de carrière, comme ceux ci-dessus, s' appellent des agrégats.

La Loi sur les ressources en agrégats réglemente les puits d' extraction et les carrières. Cette loi a été mise en vigueur le 1er janvier 1990. Elle a autre objectif :

- a) assurer la gestion des ressources en agrégats de l'Ontario;
- b) contrôler et réglementer les opérations d' extraction d' agrégats sur les terres publiques;
- c) exiger la réhabilitation des terres sur lesquelles des agrégats ont été extraits; et
- d) minimiser les effets sur l'environnement.

Demandez un permis du MRN pour exploiter un puits d' extraction ou une carrière sur des terres privées. Obtenez une carte de ces zones à votre bureau de district du MRN.

## Introduction

Le guide explique brièvement la Loi sur les ressources en agrégats. Vous apprendrez à la prendre à la prise de décisions sur les comment participer à la prise de décisions sur les puits d' extraction et les carrières. Pour obtenir de plus amples renseignements, communiquez avec votre bureau de district du ministre des Richesses naturelles (MRN).

4798

(8 K, 92 02 14)

ISBN 0-7729-9333-5

Imprime sur du



Photo de couverture : A Toronto, remise en  
valeur du parc Smythe, ancien puits d'exploitation.

Tél : (416) 314-1665

Ministère des Richesses naturelles  
Centre d'information sur les ressources naturelles  
Bureau M1-73  
Édifice Macdonald  
900, rue Bay  
Toronto (Ontario)  
M7A 2C1

Pour recevoir un exemplaire gratuit de cette publication, veuillez vous adresser à l'adresse ci-dessous. Il se peut que l'on vous demande de payer les commandes plus importantes.

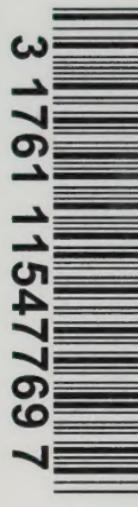
©1992, Impriméur de la Région pour l'Ontario  
Imprimé en Ontario

Ontario



naturelles  
Richesses  
Ministère des

3 1761 11547769 7



# GUIDE DE L'USAGE LOI SUR LES RESSOURCES EN AGREGATS